

木造用建具ライブラリ 使用説明書

2018/03/27

GRAPHISOFT.
A NEMETECHEK COMPANY

もくじ

木造用建具ライブラリ 使用説明書	1
概要	3
ダウンロードされるファイル	3
ライブラリの追加方法	3
木造用建具ライブラリ内のドア/窓の種類	3
お気に入りの追加方法	4
建具の表現の切り替え方の設定	6
ファイルの保存方法	6
基本的な使い方	6
主な追加項目	7
ドア	7
窓（例. 引き違い窓）	13
建具種類一覧	22
ドア	22
玄関ドア	22
室内用ドア	23
浴室用	24
窓	24
ドアサッシ	24
一般サッシ	25
換気口	26
出窓サッシ	27
連窓サッシ	27
お問い合わせ	27

概要

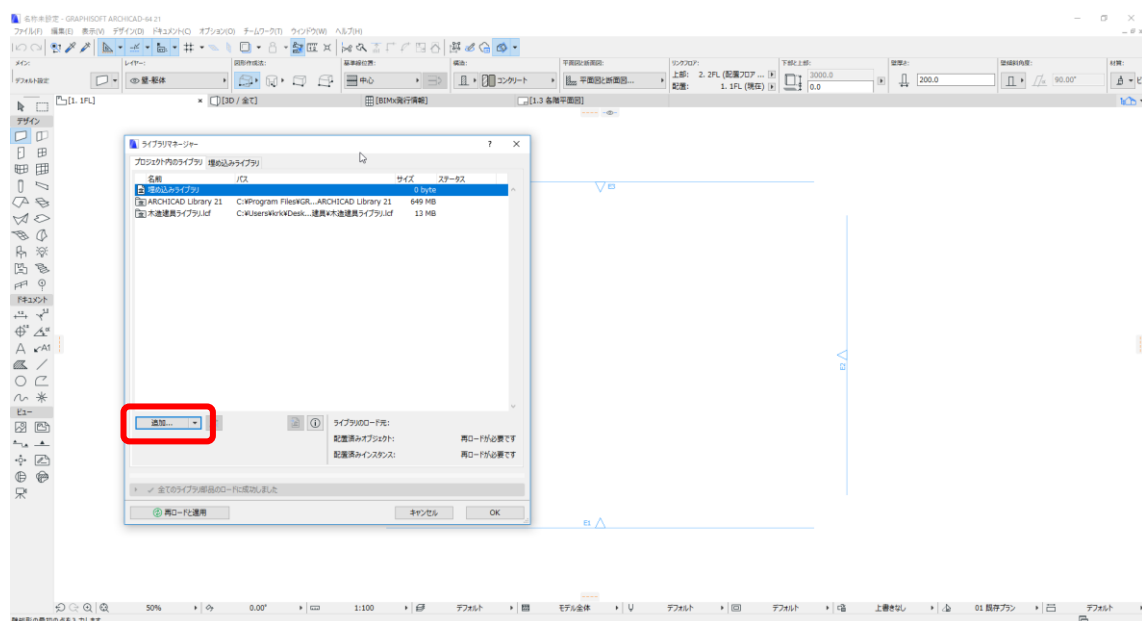
木造用建具ライブラリは、ARCHICAD で住宅モデルを作成する際によく使用されるドア及び窓のオブジェクトライブラリです。ARCHICAD21 および ARCHICAD21 Solo 以降でお使いいただけます。

ダウンロードされるファイル

- ・ 木造用建具ライブラリ.lcf
- ・ 木造用建具ライブラリお気に入りフォルダ.prf
- ・ 木造用建具ライブラリ_使用説明書.pdf (本書)

ライブラリの追加方法

[ファイル]>[ライブラリとオブジェクト]>[ライブラリマネージャー]を起動し、「プロジェクト内のライブラリ」タブから「追加」のボタンをクリックしてダウンロードした LCF ファイルもしくは、LCF ファイルを含むフォルダを追加します。



木造用建具ライブラリ内のドア/窓の種類

ドア 25 種	窓 40 種
玄関ドア 10 種	ドアサッシ 7 種
室内用ドア 11 種	一般サッシ 20 種
浴室用 4 種	換気口 7 種
	出窓サッシ 5 種
	連窓サッシ 1 種

お気に入りの追加方法

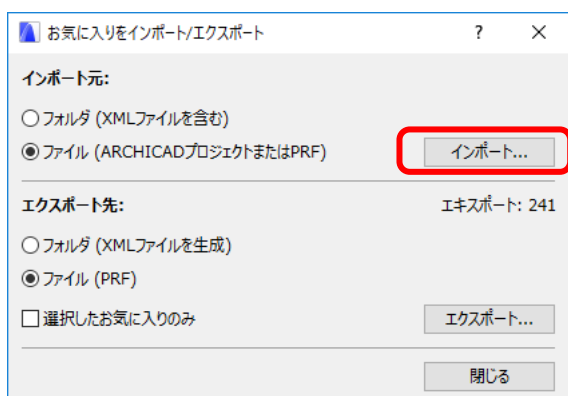
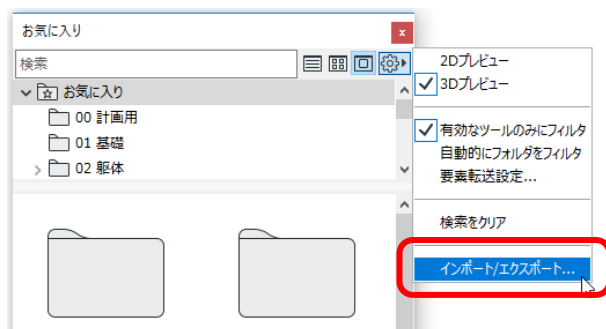
ARCHICAD では、「お気に入り」機能を使用して、あらかじめよく使用する設定を登録しておくことができます。登録したお気に入りは現在のプロジェクトファイルと一緒に保存されますが、他のプロジェクトとインポート/エクスポートが可能です。今回はあらかじめ主な設定を登録したお気に入りが LCF ファイルとともにダウンロードできますので、こちらを使用するとお気に入りを適用するだけで、主なパラメータの設定が行われた状態でドア/窓を入力できます。

お気に入りは、下記からインポートできます。

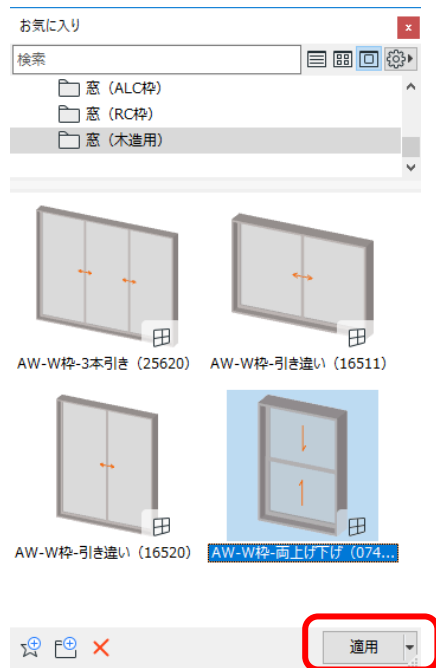
[ウィンドウ]>[パレット]>[お気に入り]

表示したお気に入りパレットの「追加設定」ポップアップから「インポート/エクスポート」をクリックしてお気に入りファイルを選択してインポート

します。



インポートしたお気に入りを適用すると、設定されたパラメータが反映されます。



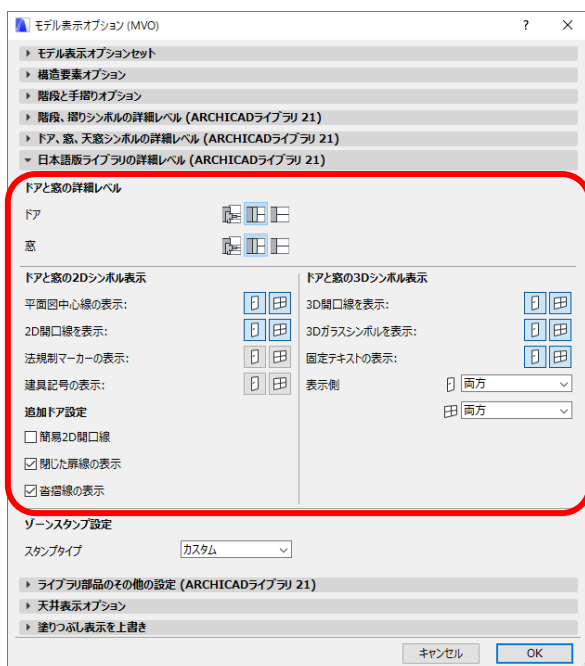
お気に入り機能の使い方の詳細については、ARCHICAD21 及び ARCHICAD21 Solo のリファレンスガイドをご利用いただくか、WEB 上のヘルプセンターの「お気に入り」(<http://helpcenter.graphisoft.co.jp/?p=64046>)を利用ください。

建具の表現の切り替え方の設定

建具の表現を切り替える方法は、ARCHICAD Library と同じくモデル表示オプション (MVO) を使用して切り替えられます。モデル表示オプションは、下記で確認できます。

[ドキュメント]>[モデル表示]>[モデル表示オプション]

木造用建具ライブラリで設定した平面図中心線、2D 開口線、法規制マーカー、建具記号などの設定は「モデル表示オプションに依存」を選択している場合、モデル表示オプションでの設定に順じて表示が切り替えられます。



ファイルの保存方法

木造用建具ライブラリを使用した ARCHICAD プロジェクトを保存された場合、PLN ファイルで保存された場合は、プロジェクトで参照した LCF ファイルの場所を参照しています。外部の方にファイルを提供する場合や、単独のファイルで木造用建具ライブラリの建具を埋め込んだ状態で保存したい場合は、PLA ファイルで保存します。

基本的な使い方

ARCHICAD でドア/窓を入力するためには、まず壁を入力する必要があります。

次に、ツールボックスからドアツールもしくは窓ツールを選択して、壁にドア/窓を配置します。配置したドア/窓を図面としてレイアウトに配置するには、ビュー登録を行い、レイアウトにて、保存したビューを図面ツールから配置してください。

主な追加項目

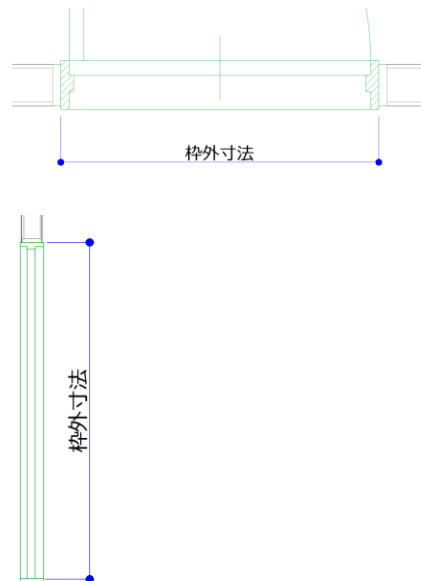
木造用建具ライブラリのドア/窓では、カスタム設定では、ARCHICAD Library に加えていくつかの項目が増えています。主だったカスタム設定パネルを紹介します。

※選択可能な項目は建具種類によって変わります。

ドア

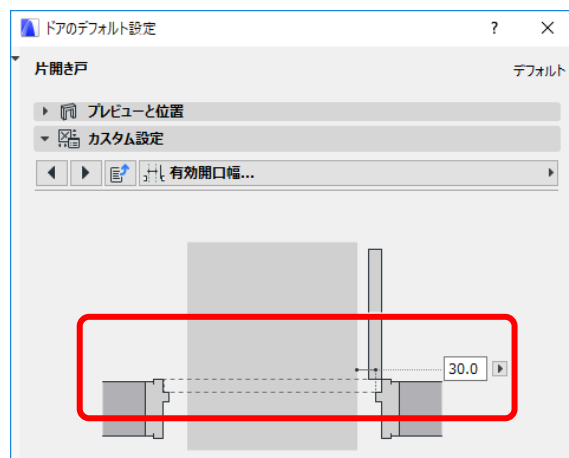
開口寸法

ARCHICAD Library の開口寸法と比較すると「枠外寸法」が追加されています。



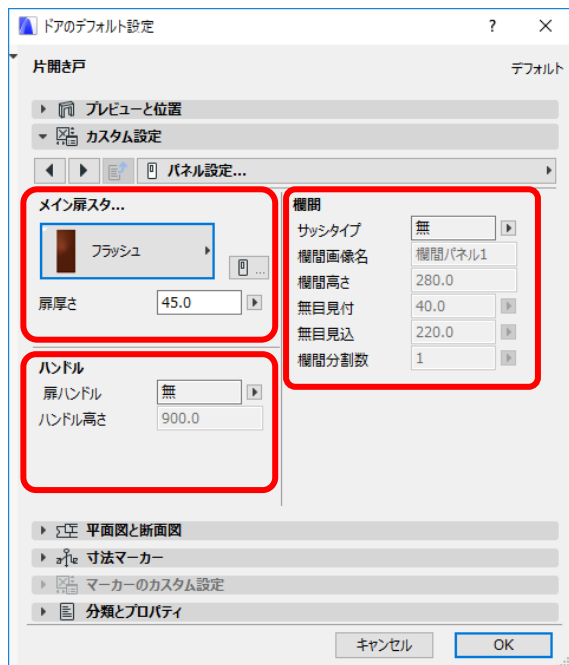
有効開口幅

ARCHICAD Library と同様に有効開口幅の設定ができます。



パネル設定

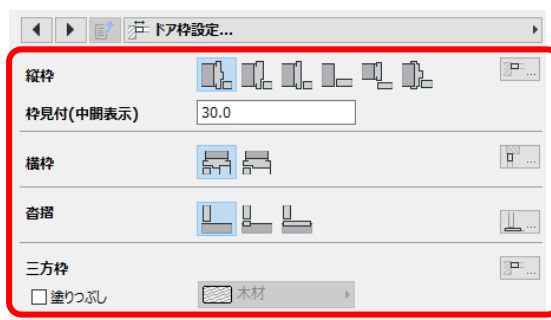
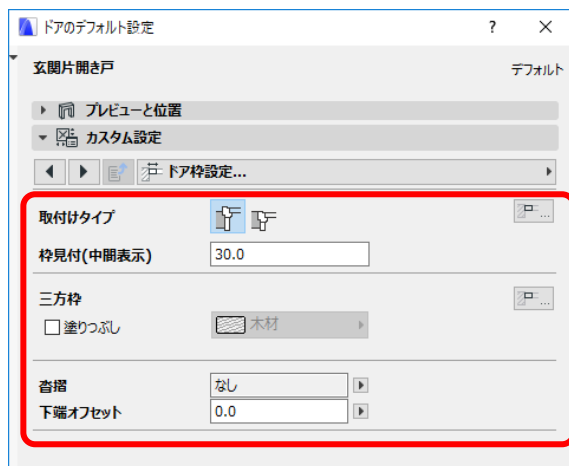
パネル、ハンドル、欄間の項目を設定できます。扉のパネルが複数ある場合は、それぞれの扉が選択できるドアがあります。



ドアパネル	ハンドル	欄間
- フラッシュ - 縦格子 - 横格子 - 井桁格子 - 框 - 画像 - カスタム	✓ 無 - レバーハンドル - バーハンドル - プレートハンドル - ムーンハンドル - グループハンドル - スクエアハンドル - ツマミ - バー (小) - 十字 - 円 - 正方形 - 長方形	✓ 無 - 画像 - フラッシュ - 縦格子 - 横格子 - 井桁格子 - 框 - FIX - 引違い 3本引き 4本引違い - ルーバー - 横すべり出し - 横軸回転 - 外倒し - 縦すべり出し - 内倒し - 片開き(右勝手) - 片開き(左勝手) - 両開き

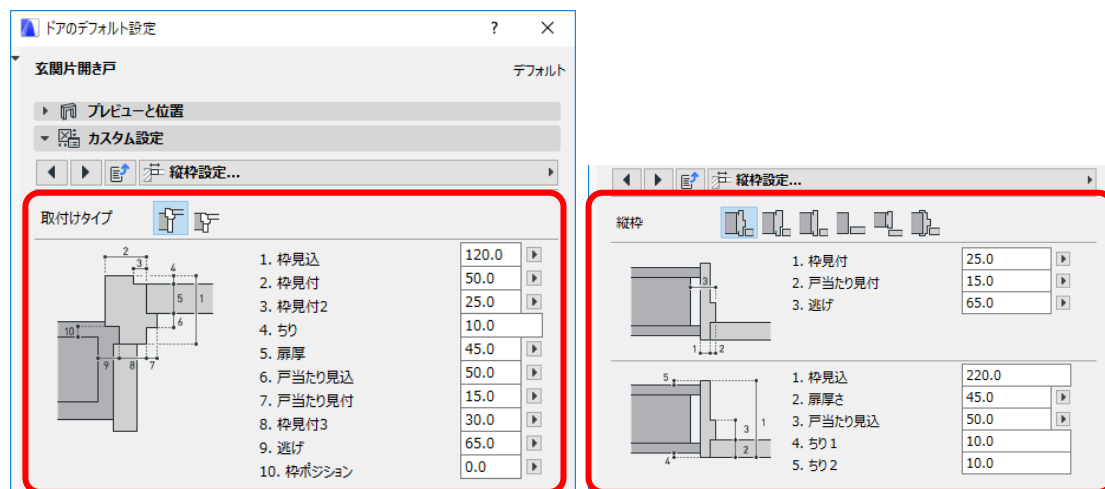
ドア枠設定

ドアの取り付けタイプや枠の設定が調整できます。ドア形状によって選択できる項目が変わります。



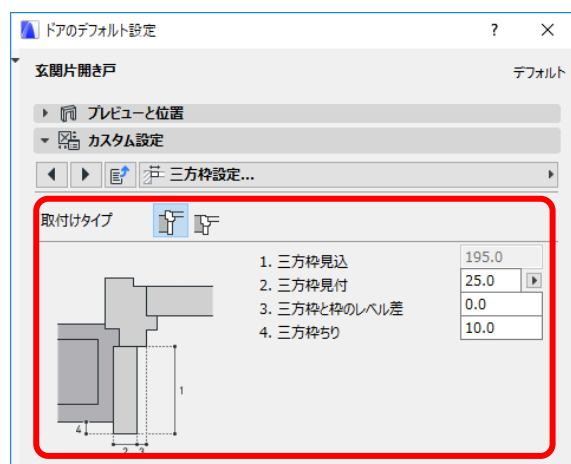
縦枠設定

取付タイプ、各値の選択ができます。(建具種類によって選択できる種類が変わります)



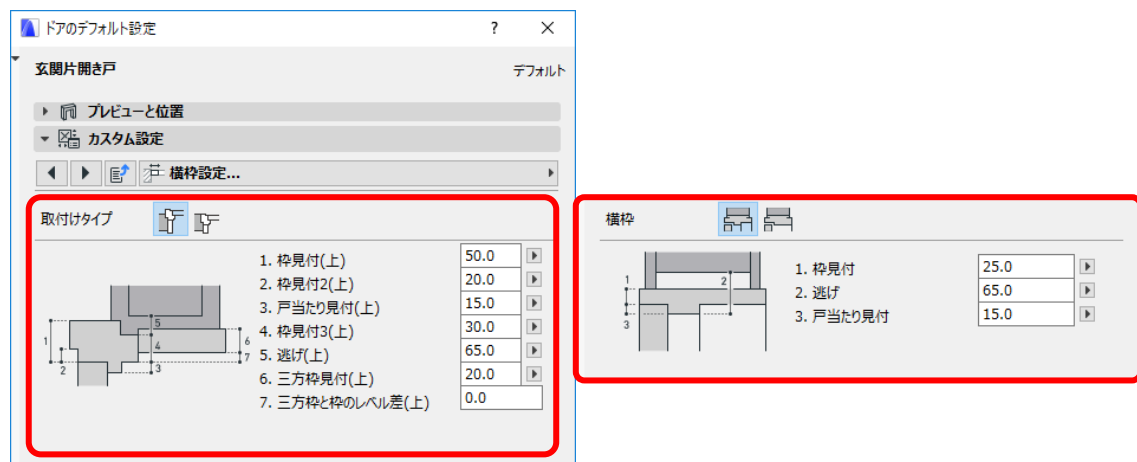
三方枠設定

三方枠が設定できる建具は取付タイプの選択、数値の設定ができます。



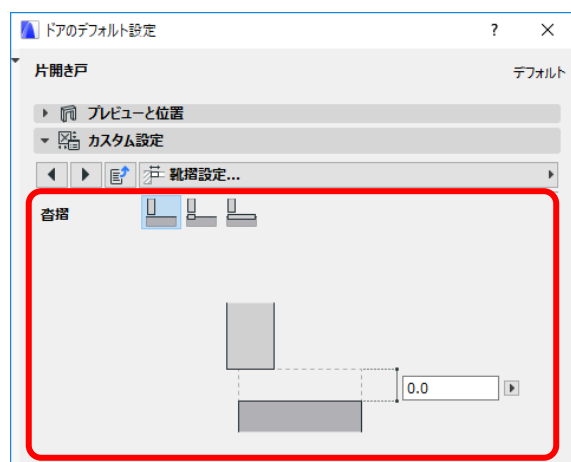
横枠設定

横枠の数値を入力できます。建具によって選択できる種類は異なります。



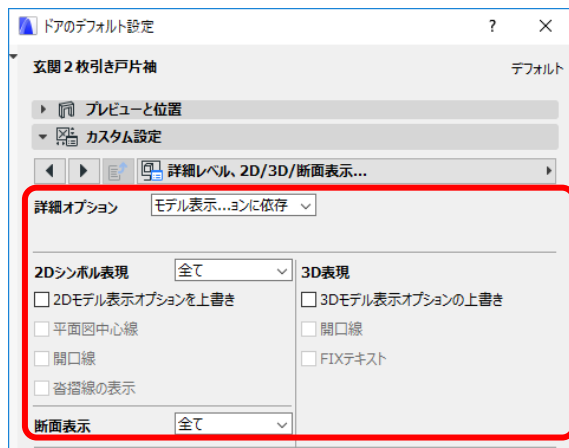
沓摺設定

沓摺の設定を変更できます。



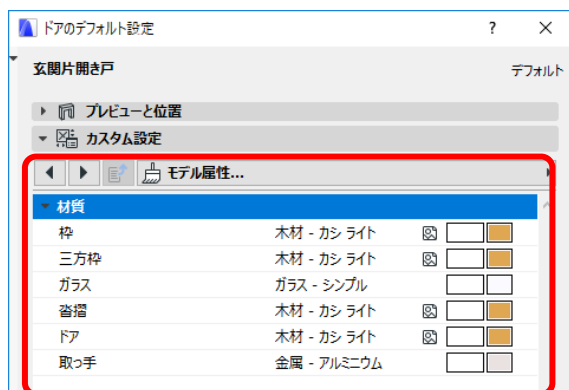
詳細レベル、2D/3D/断面表示

ARCHICAD Library と同様、モデル表示オプションの設定に依存して表現が変わるようにするのか、スケール対応とするのか、個別にするのかが選択できます。また 2D シンボル表現や 3D 表現の表示項目も個別に設定できます。



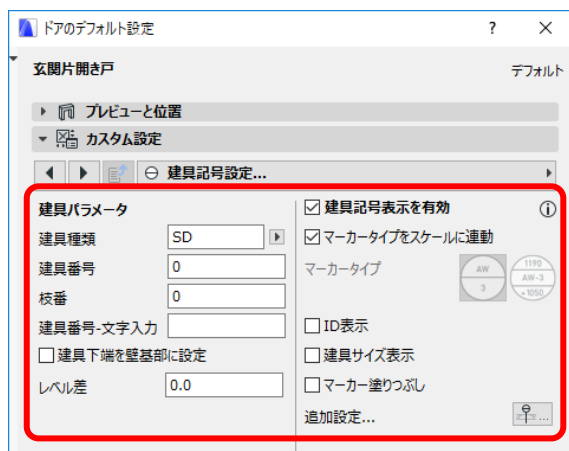
モデル属性

それぞれのドアで編集可能な材質が一覧されます。



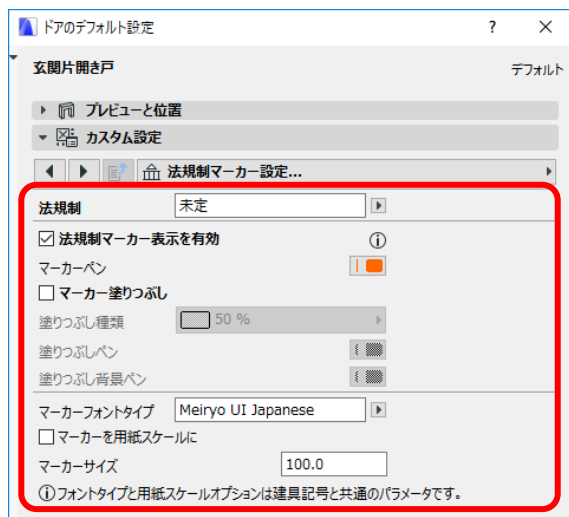
建具記号設定

ARCHICAD Library と同様、建具記号の設定を行えます。



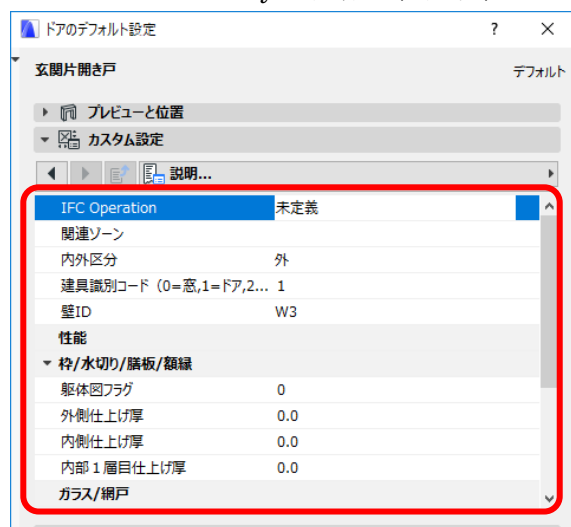
法規制マーカー設定

ARCHICAD Library と同様、法規制マーカーの設定ができます。モデル表示オプションでの設定に応じた表示とできます。



説明

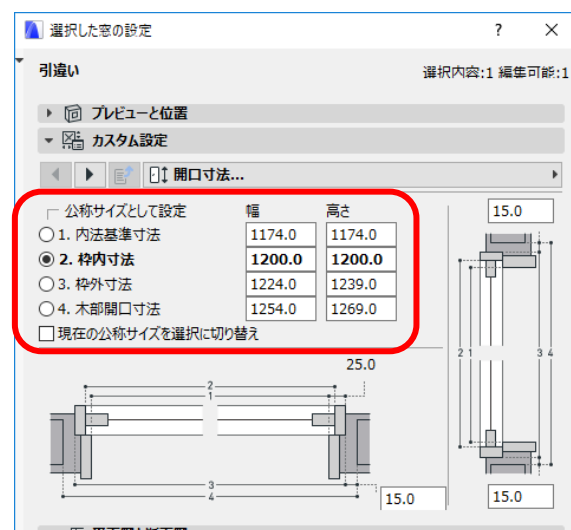
ARCHICAD Library と同様に、性能、メーカー情報などパラメータを設定できます。



窓（例. 引き違い窓）

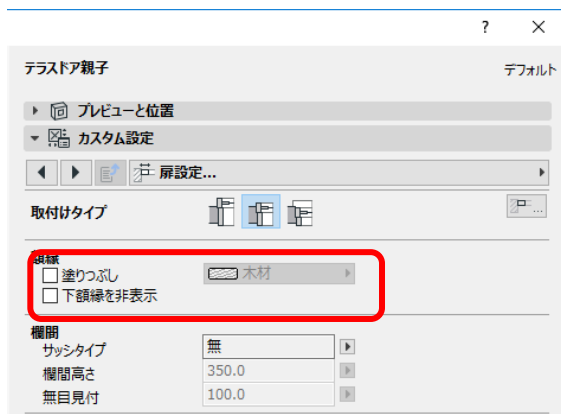
開口寸法の設定

木造用建具ライブラリでは、公称サイズの寸法を下記の 4 種から選択できます。



1. 内法基準寸法
2. 枠内寸法
3. 枠外寸法
4. 木部開口寸法

額縁の塗りつぶし種類の選択、下額縁を非表示



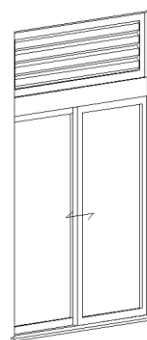
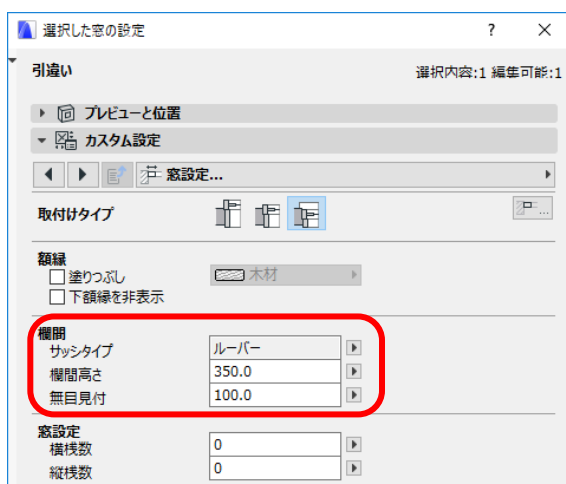
額縁塗りつぶし有



下額縁非表示

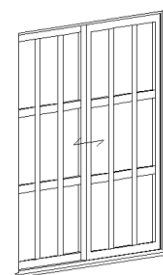
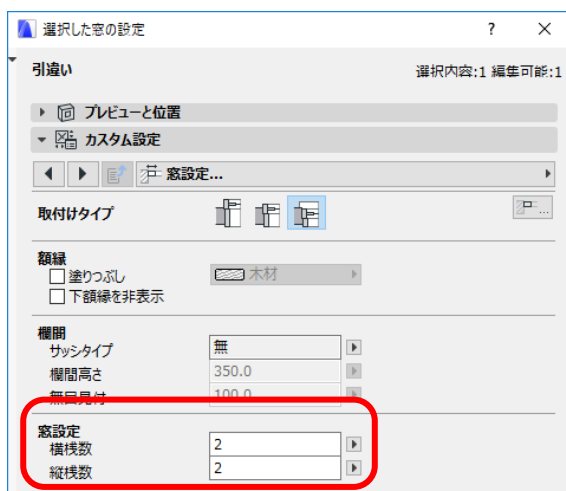
欄間の入力

欄間の入力を行う場合は、タイプを選択し、数値を調整します。



下額縁非表示

窓設定

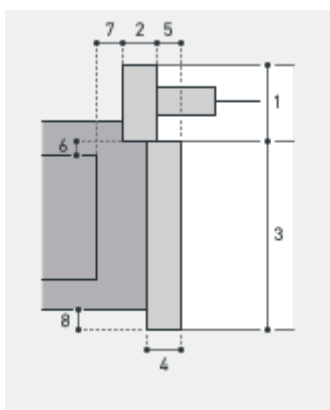
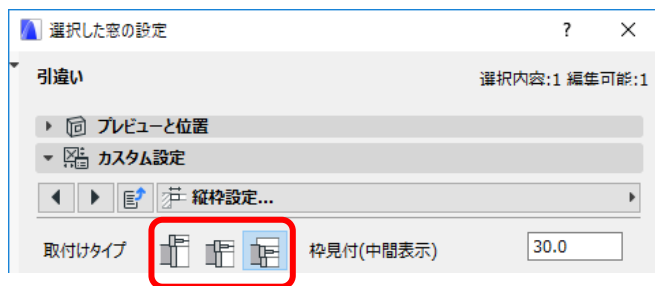


窓の縦棧、横棧を設定

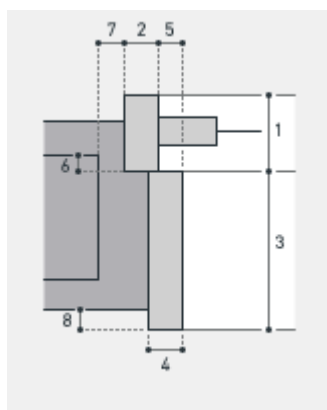
縦枠設定

- ・ 取付タイプの選択（外付け/半外付け/内付け）

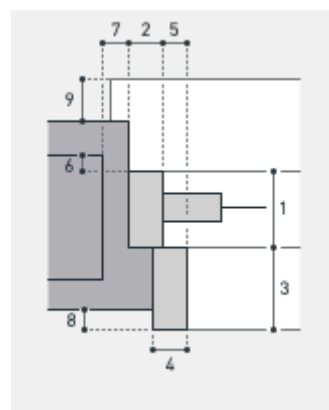
木造用建具ライブラリでは、取付タイプを3つの種類から選択できます。また、中間表示を選択した場合の枠見付のサイズを調整することができます。



外付け

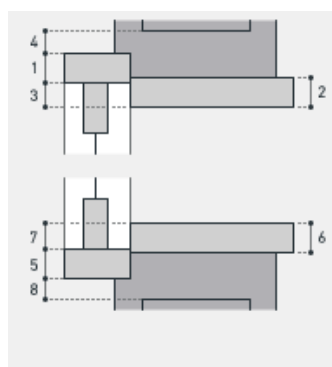


半外付け

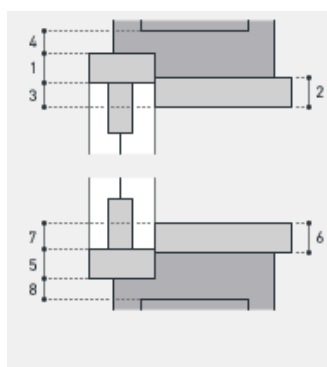


内付け

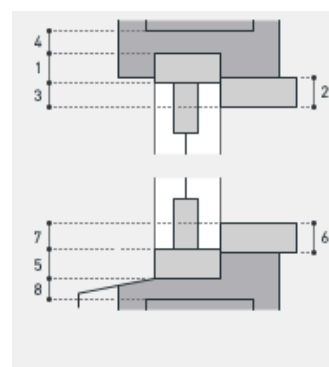
横枠設定



外付け



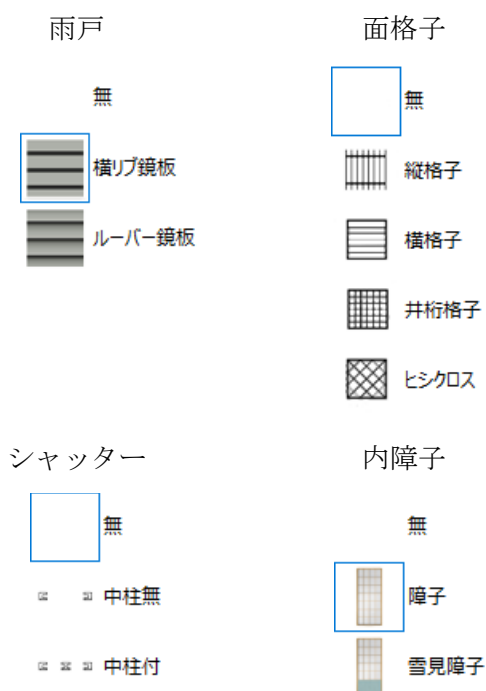
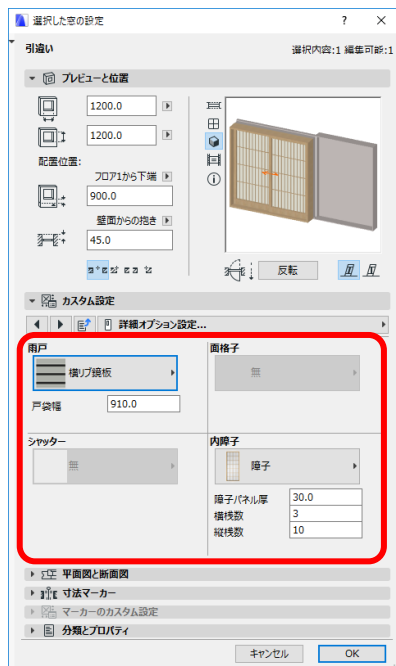
半外付け



内付け

詳細オプション設定

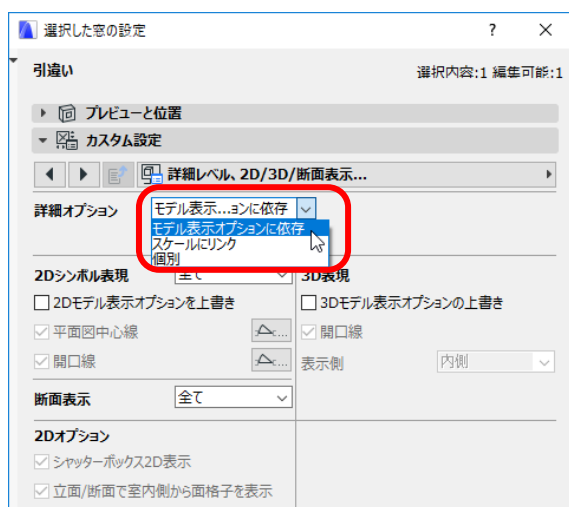
- ・雨戸の選択（なし/横リブ/ルーバー） 雨戸戸袋幅の変更可
- ・面格子の選択（縦格子/横格子/井桁格子/ヒシクロス）
- ・シャッター（中柱なし/中柱あり）シャッターボックス（高さ、出幅）変更可
- ・内障子（障子/雪見）横棧数、縦棧数変更可



詳細レベル、2D/3D/断面図表示

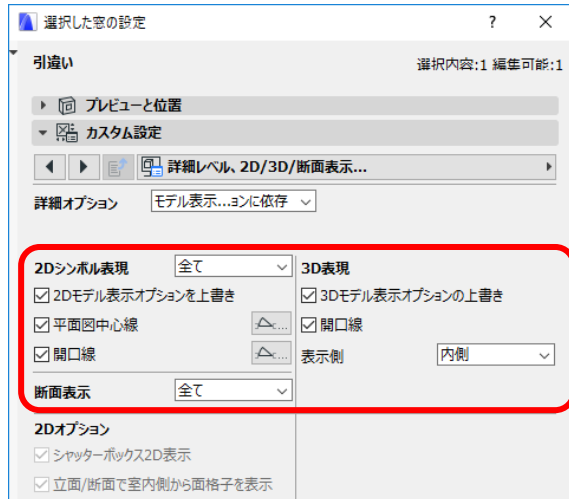
ARCHICAD21 のドア/窓と同様に下記にオプションを選択できます。

モデル表示オプション（MVO）に依存/スケールにリンク/個別



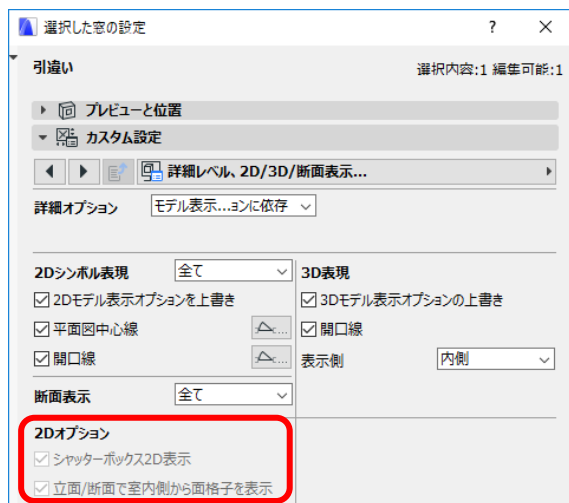
・ 2D シンボル表現/3D 表現

ARCHICAD Library と同様、2D 表現や 3D 表現を設定できます。モデル表示オプションでの設定に順じて表現を変えることが個別に設定できます。



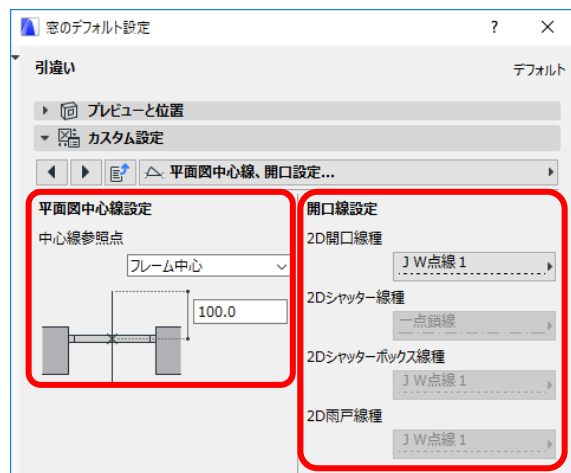
・ 2D オプション

住宅設備ライブラリに追加されたシャッターボックスや面格子の表示を調整できます。この項目は前述の「詳細オプション設定」で有効にした項目が選択できるようになります。



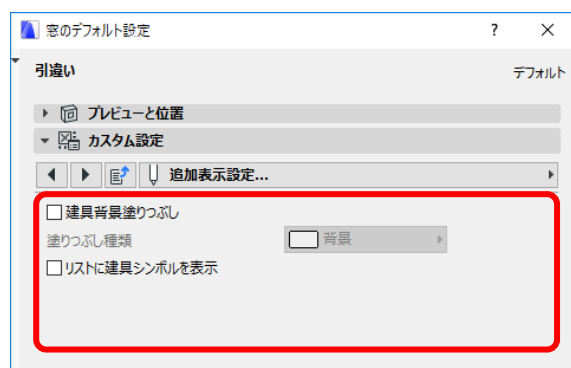
平面図中心線、開口設定

ARCHICAD Library と同様、平面図中心線の参照点を「フレーム中心/壁中心/壁面」から選択でき、数値を調整できます。開口線設定についても同じく線種の設定が可能です。



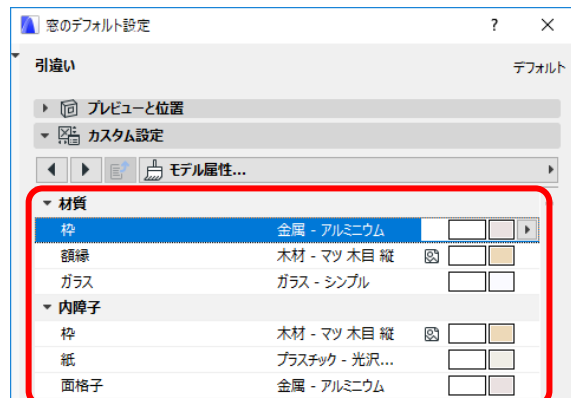
追加表示設定

ARCHICAD Library と同様に建具背景塗りつぶしの有無、一覧表への建具シンボル表示の設定を行えます。



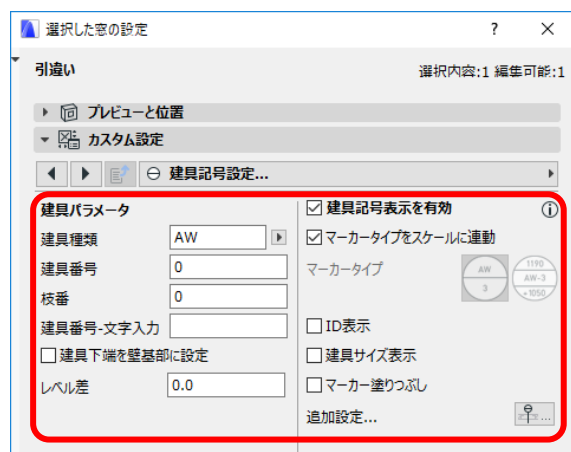
モデル属性

建具に使用されている材質を変更できます。障子のオプションを有効にしている場合は、そちらの材質も変更できます。

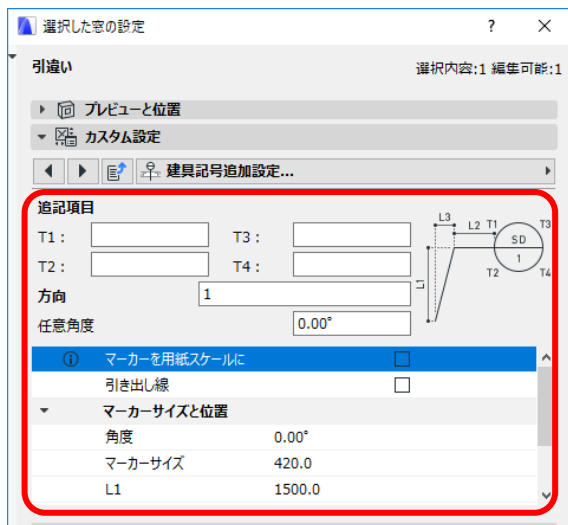


建具記号設定

ARCHICAD Library と同様、建具記号の設定を行えます。

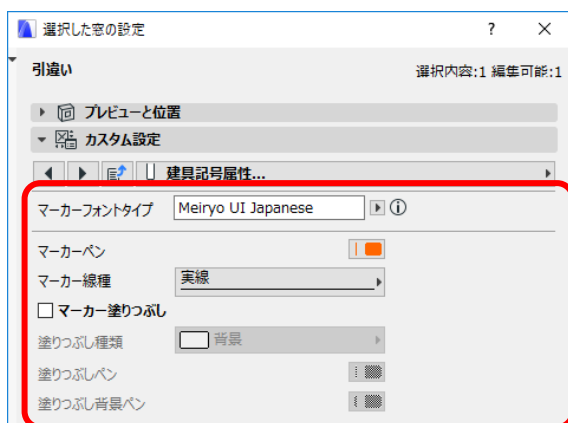


建具記号追加設定



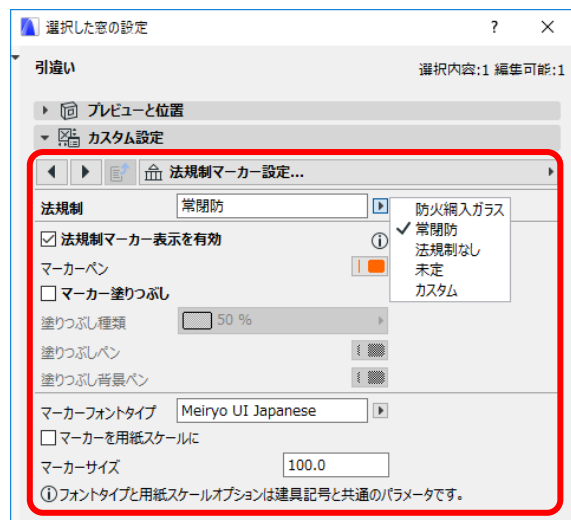
建具記号属性

建具記号のフォントやペン、塗りつぶしを設定できます。ARCHICAD Library と同様になります。



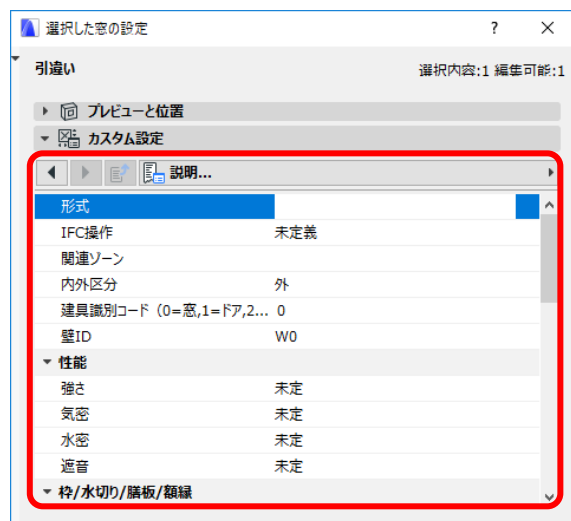
法規制マーカー設定

ARCHICAD Library と同様、法規制マーカーの設定ができます。モデル表示オプションでの設定に応じた表示とすることができます。



説明

ARCHICAD Library と同様に、性能、メーカー情報などパラメータを設定できます。

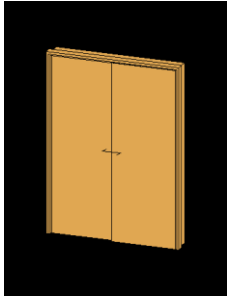
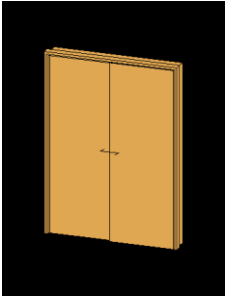
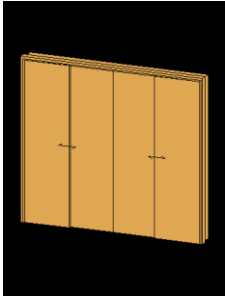
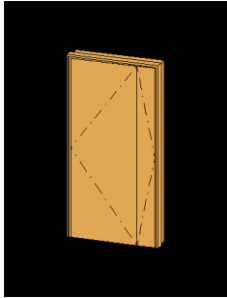
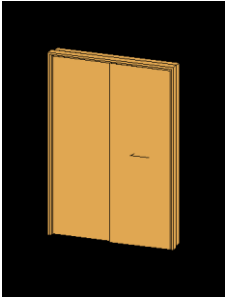
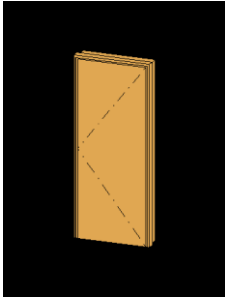
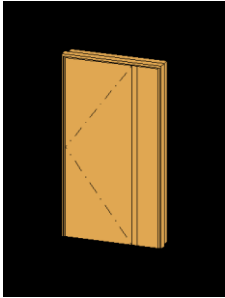
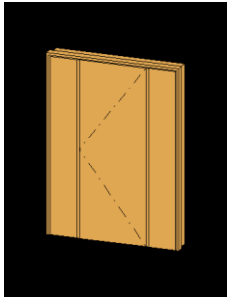
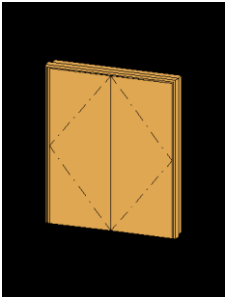


建具種類一覧

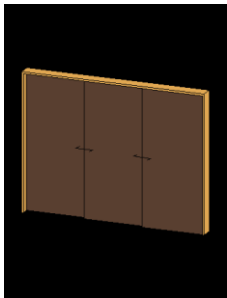
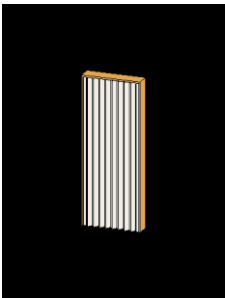
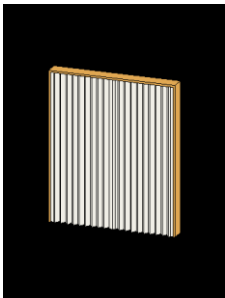
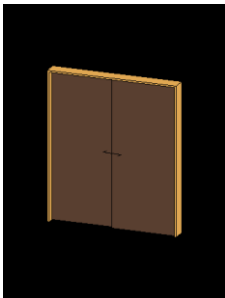
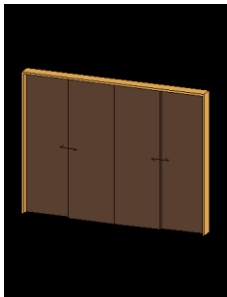
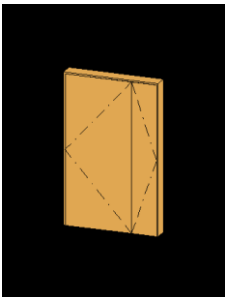
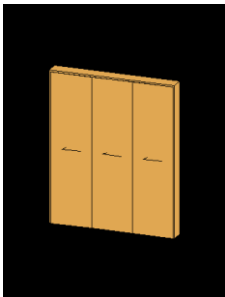
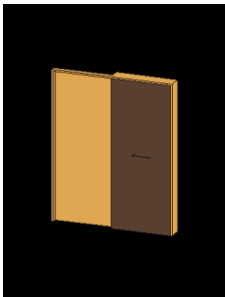
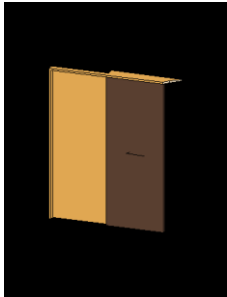
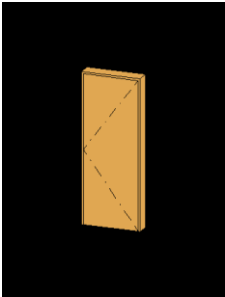
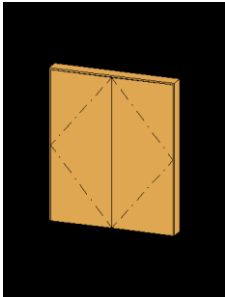
木造用建具ライブラリ内の個々の建具の種類です。

ドア

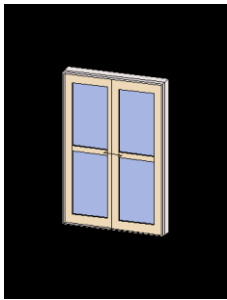
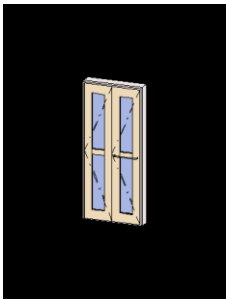
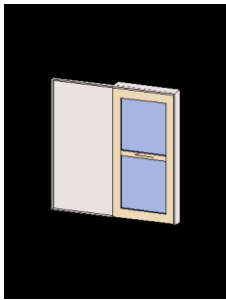
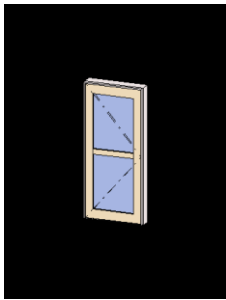
玄関ドア

			
玄関 2 枚引き戸片袖	玄関 2 枚建戸	玄関 4 枚建戸	玄関引分戸両袖
			
玄関親子開き戸	玄関片引き戸片袖	玄関片開き戸	玄関片開き戸片袖
			
玄関片開き戸両袖	玄関両開き戸		

室内用ドア

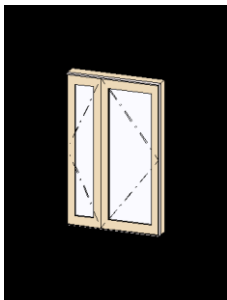
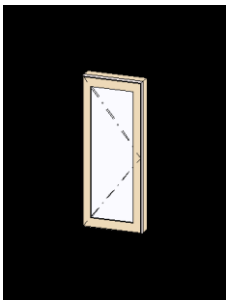
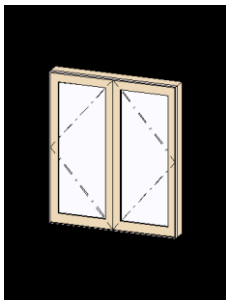
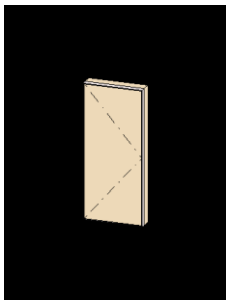
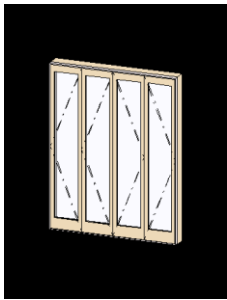
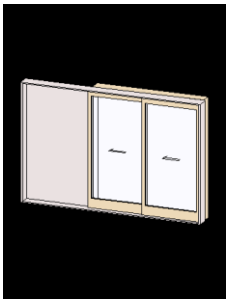
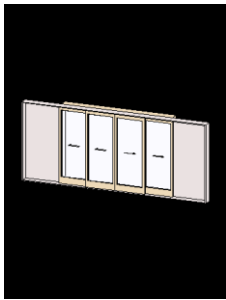
			
3本引き戸	アコーディオン 片引き戸	アコーディオン 両引き戸	引違い戸
			
引違い戸4枚	親子開き戸	折戸	片引き戸
			
片引き戸 (コーナー用)	片開き戸	両開き戸	

浴室用

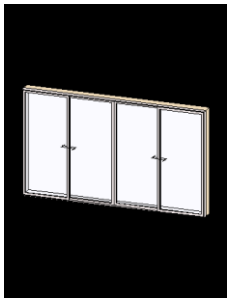
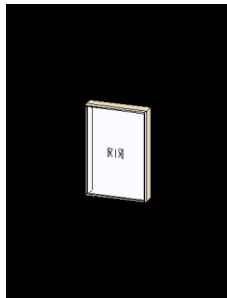
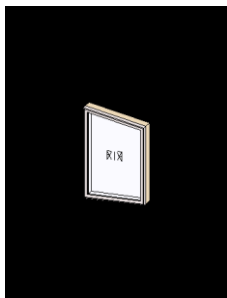
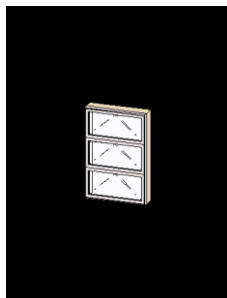
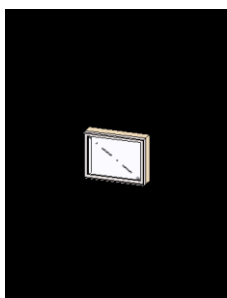
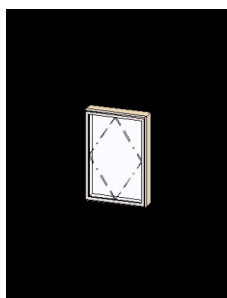
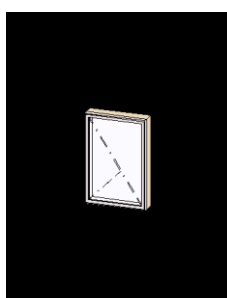
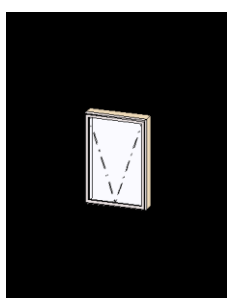
			
浴室用引違い	浴室用中折	浴室用片引き	浴室用片開き

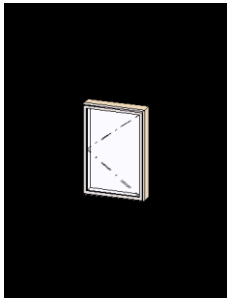
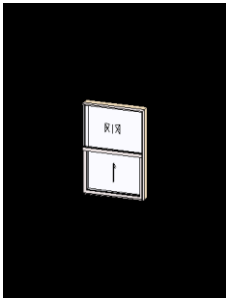
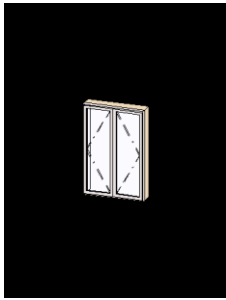
窓

ドアサッシ

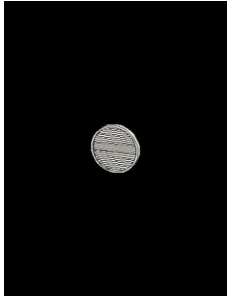
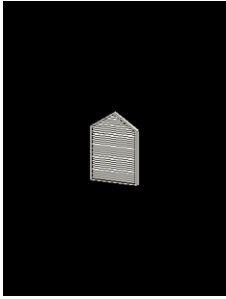
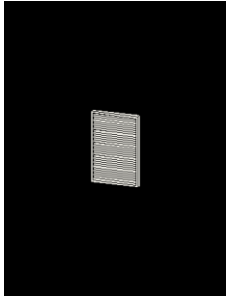
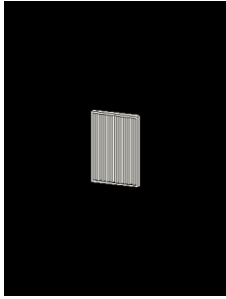
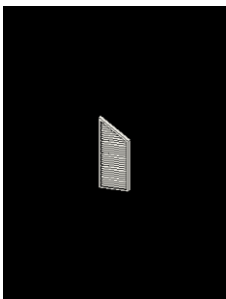
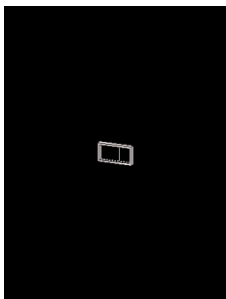
			
テラスドア親子	テラスドア片開き	テラスドア両開き	勝手口片開き
			
全開口折戸	全開口片引戸	全開口両引戸	

一般サッシ

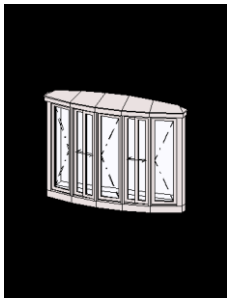
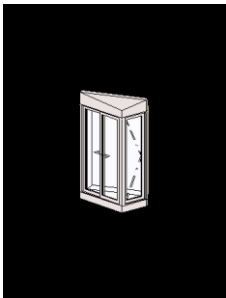
			
3本引き	4本引違い	FIX	FIX アーチ
			
FIX サークル	FIX 台形	オーニング	ルーバー
			
引違い	横すべり出し	横軸回転	外倒し
			
外動片引き	外動両袖片引き	縦すべり出し	内倒し

			
片開き	片上げ下げ	両開き	両上げ下げ

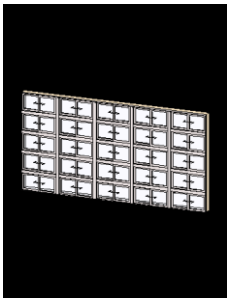
換気口

			
妻換気円形	妻換気五角形	妻換気四角形	妻換気四角形縦
			
妻換気半円形	妻換気片流れ	床下換気口	

出窓サッシ

			
ボウウインドウ	三角出窓	四角トップライト 付き出窓	四角出窓
			
台形出窓			

連窓サッシ

			
連窓 5×5			

お問い合わせ

木造用建具ライブラリに関するご質問は、ARCHICAD VIPservice までお問い合わせください。

<http://vipservice.graphisoft.co.jp/>

作成日: 2018/03/27

グラフィソフトジャパン株式会社 <http://www.graphisoft.co.jp/>